Especificación de Requerimientos

Requerimientos Funcionales

Usuario

ISU: Ingreso Sistema (Jugador) 4

RDU: Pre Juego (Jugador) 3

JGJ: Juego (Jugador) 10

Sistema

ISS: Ingreso Sistema (Sistema) 3

PJS: Pre Juego (Sistema) 5

JGS: Juego (Sistema) 30

PTJS: Post Juego (Sistema) 1

Requerimientos No Funcionales

DSP: Disponibilidad 1

PRT: Portabilidad 2

MNT: Mantenibilidad 4

SPT: Soporte 2

DPÑ: Desempeño 6

SG: Seguridad 1

PRB: Pruebas 1

USB: Usabilidad 1

IFZ: Interfaz 2

PST: Persistencia 4



	HISTORIAL DE CAMBIOS	
Documento:	Requerimientos	

VERSIÓN	**FECHA**	**CAMBIOS REALIZADOS**
1	22/06/2012	Especificación de requerimientos ISS y RDS
1,1	24/06/2012	Especificación de requerimientos ISS, RDS y RDU
1,2	27/06/2012	Especificación de requerimientos ISS
1,3	29/06/2012	Especificación de requerimientos No Funcionales
1,4	02/07/2012	Adición y Modificación de Requerimientos Funcionales y No Funcionales
1,5	03/07/2012	Justificación de los Requerimientos
1,6	04/07/2012	Criterios de Prueba o Aceptación
1,7	10/10/2012	Correcciones de Requerimientos
1,8	10/08/2012	Especificación de las funcionalidades de DiaFoot
1,9	10/08/2012	Adición de requerimientos de RDS (Sistema)
2	24/08/2012	Se agrega el campo "Casos de Usos Relacionados" a la plantilla
2,1	28/08/2012	Se actualizan los estados de los Requerimientos
2,2	30/08/2012	Se actualizan los requerimientos por implementación
2,3	01/09/2012	Se modifican los requerimientos del RDS

RESPONSABLES
Camila Andrea Rojas Pineda
Camila Andrea Rojas Pineda
Camila Andrea Rojas Pineda
Camila Andrea Rojas Pineda
Camila Andrea Rojas Pineda
Camila Andrea Rojas Pineda
Camila Andrea Rojas Pineda
Camila Andrea Rojas Pineda
Camila Andrea Rojas Pineda
Camila Andrea Rojas Pineda
Camila Andrea Rojas Pineda
Camila Andrea Rojas Pineda
Camila Andrea Rojas Pineda
Camila Andrea Rojas Pineda

Formato de Requerimientos

Fecha Creación		Fecha Modificación	
Identificación		Versión	
Alias			
Requerimientos asociados		Prioridad	
Casos de Uso asociado			
Orígen			
Responsable		Estado	
Descripción			
Capacidad			
Condición			
Restricción			
Justificación		Criterios de Pruebas o Aceptación	
Comentarios			

Explicación

Fecha Creación	Fecha en que el requerimiento se escribió
Fecha Modificación	Fecha en la que se realizó la última modificación o agregación de algún cam
Identificación	Identificador único del requerimiento
Versión	Avance del requerimiento
Alias	Nombre del requerimiento
Requerimientos Asociados	Con que requerimientos se relaciona
Prioridad	Importancia, complejidad. (1 - 10)
Casos de Uso asociado	Identificador de los casos de uso que se relacionan con el requerimiento
Orígen	De que proceso sale, Caso de uso?
Responsable	Persona encargada de la especificación del requerimiento
Estado	Porcentaje de Completitud + (Creado, Análisis, Diseño, En Desarrollo, Testi Evaluación Usuario, Aceptado)
Capacidad	Características o Funciones - Describe lo que debe hacer
Condición	Atributos y características medibles, cualitativa, cuantitativamente

Restricción	Limita las opciones abiertas. Restricciones de parámetros o actores que interactúan con el requerimiento.
Justificación	Porque se necesita ese requerimiento
Criterios de Prueba o Aceptación	Que criterios se va a tener para aceptar ese requerimiento
Comentarios	Información que se crea necesaria y no esté en nungún otro campo



http://controlcambios.ourproject.org/

npo

ng,

Ingreso al sistema	

Registro de datos	

Análisis de datos	

(procesamiento?)

Persistencia	

Conexión	

Ingreso/Salida	

Requerimientos

Sistema

Registrar usuario
Validar Usuario
Eliminar perfil de usuario
Registro de datos control glucosa
Registro de cambios sobre la apariencia de órganos afectados por la enfermedad.
Generar alertas
Analizar información ingresada por el paciente
Anonimizar información
Generar consejo
Analizar cambios en el tratamiento (medicamentos)
Actualizar datos del paciente
Almacenar perfil de usuario
Guardar un historial de todos los cambios del usuario cada vez que ingrese al sistema y se realicen modificaciones sobre sus datos
Conectarse a una base de datos de historias clínicas
Consultar base de datos pie diabético del paciente
Iniciar sesión
Cerrar sesión

Ingreso al sistema	

Registro de datos	

Consulta de datos	

Ingreso al sistema	

Registro de datos	
Consulta de datos	

Ingreso al sistema	

Consulta de datos	

Consulta de datos	

Paciente

Crear Perfil
Modificar contraseña
Eliminar Perfil
Iniciar Sesión
Ingreso de cambios sobre la apariencia de órganos afectados por la enfermedad.
Ingreso de datos Control de glucosa
Consultar datos
Generar reporte

Médico

Crear Perfil
Modificar contraseña
Eliminar Perfil
Iniciar Sesión
Modificar historia clínica
Consultar datos
Generar reporte
Visualizar historia clínica

Administrador

Crear Perfil
Modificar contraseña
Modificar otros usuarios
Eliminar Perfil
Iniciar Sesión
Consultar datos

Científico

Consultar datos

Ingreso Sisten

Fecha Creación	23/08/2012	Fecha Mod	
Identificación	ISS01	Versión	
id de usuario	Registrar Usuario		
Requerimientos asociados	ISS02, ISS03, ISU01, ISU02, ISU03, ISU04, RDS01, RDS02, RDU01, RDU02, ADS01, ADS02, ADS04, ADS05, PRS01, PRS02, PRS03, CXS02, INGSS01, INGSS02, SG01, PRB01, USB02	Prioridad	
Casos de Uso asociados	CU01 - CU15		
Orígen	CU01		
Responsable	Camila Andrea Rojas Pineda	Estado	
Descripción			
Capacidad	El sistema debe guardar el id de usuario y la		
Condición	El id de usuario no debe existir, es decir, no debe ser igual al		
Restricción			
Justificación			
Para que un usuario pueda ingresar al sistema debe tener un perfil creado, por lo tanto debe registrarse en el sistema para asi poder almacenar los datos del mismo		Apare	
Comentarios			

Ingreso Sisten

Fecha Creación	23/08/2012	Fecha Mod	
Identificación	ISS02	Versión	
id de usuario	Validar Usuario		
Requerimientos asociados	ISS02, ISS03, ISU01, ISU02, ISU03, ISU04, RDS01, RDS02, RDU01, RDU02, ADS01, ADS02, ADS04, ADS05,	Prioridad	
Casos de Uso asociados	CU02		
Orígen	CU15		
Responsable	Camila Andrea Rojas Pineda	Estado	
Descripción			
Capacidad	El sistema debe verificar que los datos ingresados por el usuar contraseña) para permitir el ing		
Condición			
Restricción			
Justificación			
		La contra éste a	

Comentarios

	Ingreso Sisten

Fecha Creación	23/08/2012	Fecha Mod	
Identificación	ISS03	Versión	
id de usuario	Eliminar Perfil de Usua		
Requerimientos asociados	PRS01, CXS02, INGSS01, DSP01, SG01, PRB01	Prioridad	
Casos de Uso asociados	CU15 - CU03		
Orígen	CU13		
Responsable	Camila Andrea Rojas Pineda	Estado	
Descripción			
Capacidad	El sistema debe eliminar el perfi		
Condición	El usuario debe haber solicitado y confirmado esta eliminación contraseña.		
Restricción	Se eliminará el id de usuario, la contraseña y el historial de		
Justificación			
		Los datos	
Comentarios			

na (Sistema)

ificación	23/08/2012
	1,0
	Análisis

ı contraseña del usuario.

de otro usuario registrado previamente.

Criterios de Pruebas o Aceptación

ɛce el usuario dentro de la lista de perfiles registrados.

na (Sistema)

ificación	23/08/2012
	1,2
	6
	Análisis

ʳio existan y sean correctos (id de usuario y
reso al perfil

Criterios de Pruebas o Aceptación

seña corresponde al id de usuario ingresado y
ı su vez corresponde a uno de los usuarios
registrados en el sistema.

na (Sistema)

ificación	23/08/2012
	1,1
ırio	
	4
	Análisis
il del usuario	
. El usuario debe ingresar su id de usuario y	
elos datos ingresados por este usuario.	
Criterios de Pruebas o Aceptación	
del usuario deben estár en la persistencia de la aplicación.	

	Ingreso Sis	
Fecha Creación	24-09-2010	Fecha Mod
Identificación	ISU01	Versión
Alias	Crear Per	
Requerimientos asociados	ISS02, ISS03, ISU01, ISU02, ISU03, ISU04, RDS01, RDS02, RDU01, RDU02, ADS01, ADS02, ADS04, ADS05, PRS01, PRS02, PRS03, CXS02, INGSS01, INGSS02, DSP01, SG01, PRB01, USB02	Prioridad
Casos de Uso asociados	CU15	
Orígen	CU01	
Responsable	Camila Andrea Rojas Pineda	Estado
Descripción		
Capacidad	El usuario debe poder	
Condición	El usuario debe escribir un "id de usuario" (cédula), una nu Todos los campos deben	
Restricción	El id de usuario (cédula) debe tener entre 1 y 12 La contraseña debe tener entre 6 y 20 carac El id de usuario no deb	
Justificación		
Permite al usuario hacer uso de la aplicación DiaFoot y guardar la información ingresada en cada sesión.		Los campo El camp
Comentarios		
La comprobación de la contraseña debe ser la misma que la c		

	Ingreso Sis	
Fecha Creación	24-09-2010	Fecha Mod
Identificación	ISU02	Versión
Alias	Modificar Con	
Requerimientos asociados	PRS02, CXS02, INGSS01, DSP01, SG01	Prioridad
Casos de Uso asociados	CU03 - CU	
Orígen	CU03	
Responsable	Camila Andrea Rojas Pineda	Estado
Descripción		
Capacidad	El usuario debe poder mod	
Condición	El usuario debe haber ingresado al sistema	

Restricción	La contraseña debe tener entre 6 y 20 carac	
Justificación		
Permite al usuario tener control sobre el acceso a su propio perfil		Los camp
Comentarios		

	Ingreso Sis		
Fecha Creación	24-09-2010	Fecha Mod	
Identificación	ISU03	Versión	
Alias	Eliminar Pe		
Requerimientos asociados	PRS02, CXS02, INGSS01, DSP01, SG01, USB02	Prioridad	
Casos de Uso asociados	CU03 - CU		
Orígen	CU13		
Responsable	Camila Andrea Rojas Pineda	Estado	
Descripción			
Capacidad	El usuario debe poder e		
Condición	El usuario debe haber ingresado al sistema El usuario debe confirmar la		
Restricción			
Justificación			
Permite al usuario tener la posibilidad de eliminar su perfil del sistema		El perfil a qui	
Comentarios			

	Ingreso Sis		
Fecha Creación	01/09/2012	Fecha Mod	
Identificación	ISU04	Versión	
Alias	Iniciar Ses		
Requerimientos asociados	ISS02, ISS03, ISU01, ISU02, ISU03, ISU04, RDS01, RDS02, RDU01, RDU02, ADS01, ADS02, ADS04, ADS05, PRS01, PRS03, CXS01, CXS02, INGSS01, INGSS02, DSP01, SG01, PRB01, USB02	Prioridad	
Casos de Uso asociados	CU15		
Orígen	CU02		

Responsable	Camila Andrea Rojas Pineda	Estado
Descripción		
Capacidad	El usuario debe pode	
Condición	Los campos de id de usuario y contraseña	
Restricción		
Justificación		
Permite al usuario hacer uso de la aplicación DiaFoot		El id de viceversa.
Comentarios		

tema (Usuario)

ificación	30-10-2010
	1,3
·fil	
	7
	Análisis
r crear el perfil	

eva contraseña y la comprobación de la contraseña
estar diligenciados

caracteres (números y letras) sin espacios
:teres (números y letras) sin espacios
e estár repetido

Criterios de Pruebas o Aceptación

ɔs de "id de usuario" y "contraseña" no deben estar vacios.
ɪo de contraseña debe contener entre 6 y 21 caracteres.

:ontraseña almacenada.

tema (Usuario)

ificación	30-10-2010
	1,2
traseña	
	4
J04	
	Análisis
lificar su contraseña	

a con su id de usuario y contraseña

:teres (números y letras) sin espacios

Criterios de Pruebas o Aceptación
os de "contraseña actual" y "nueva contraseña" no deben estar vacios ni deben ser iguales

tema (Usuario)

ificación	10-10-2010
	1,1
erfil	
	4
)04	
	Análisis
eliminar el perfil	
a con su id de usuario y contraseña. eliminación del perfil	
Criterios de Pruebas o Aceptación	
eliminar coincide con el del usuario que ha iniciado sesión en es el mismo que solicita la eliminación del perfil.	

tema (Usuario)

ificación	03/09/2012
	1,1
ión	
	4

	Análisis
r iniciar sesión	
deben ser diligenciados y validados	
Criterios de Pruebas o Aceptación	
usuario debe corresponder a la contraseña ingresada y . El id de usuario debe coincidir con un perfil de usuario ya creado.	

	Regi	
Fecha Creación	22/08/2012	Fecha Mod
Identificación	RDS01	Versión
Alias	Registro de dato	
Requerimientos asociados	RDS02, RDU01, RDU02, ADS01, ADS02, ADS03, ADS05, PRS03, CXS02, INGSS01, SG01, USB01, USB02	Prioridad
Casos de Uso asociados	CU	
Orígen	CU	
Responsable	Camila Andrea Rojas Pineda	Estado
Descripción		
Capacidad	El sistema debe permitir el ingreso de datos pa	
Condición	Se debe estar registrado en el sis	
Restricción		
Justificación		
Permite al usuario ingresar los la información correspondiente a los niveles de glucosa y los síntomas actuales.		
Comentarios		

	Regi	
Fecha Creación	22/08/2012	Fecha Mod
Identificación	RDS02	Versión
Alias	Registro de cambios sobre la apariencia (	
Requerimientos asociados	RDS01, RDU01, RDU02, ADS01, ADS02, ADS04, ADS05, PRS01, PRS03, CXS02, CXS01, INGSS01, DSP01, SG01, PRB01, PRB02, USB01, USB02	Prioridad
Casos de Uso asociados	CU	
Orígen	CU	
Responsable	Camila Andrea Rojas Pineda	Estado
Descripción		
Capacidad	El sistema debe permitir el ingreso de síntomas y perce diabetes y el	
Condición	El usuario debe estar registrado en el	
Restricción		
Justificación		
Permite al usuario ingresar la información correspondiente a los síntomas actuales que tiene n que ver con ojos, estado del pie.		
Comentarios		

stro de datos

ificación	22/08/2012
	1,0
s control glucosa	
05	
05	
	Análisis

ıra el control de glucosa del paciente (usuario).

tema y tener una sesión iniciada.

Criterios de Pruebas o Aceptación

stro de datos

ificación	22/08/2012
	1,0
ᴊde órganos afectados por la enfermedad.	
05	
05	
	Análisis

ᴇpciones físicas del usuario (paciente) con respecto a la pie diebético.

sistema y debe haber iniciado sesión.

Criterios de Pruebas o Aceptación



Fecha Creación	22/08/2012
Identificación	RDU01
id de usuario	Ingr
Requerimientos asociados	ISS01, ISS02, ISU01, ISU04, RDS01, RDS02, ADS01, ADS02, ADS04, PRS01, PRS03, CXS02, INGSS01, DSP01, SG01, USB01, USB02
Casos de Uso asociados	
Orígen	
Responsable	Camila Andrea Rojas Pineda
Descri	
Capacidad	El usuario debe ingresar los da
Condición	Se debe estar regis
Restricción	
Justificación	
Permite al usuario ingresar los la información correspondiente a los niveles de glucosa y los síntomas actuales para que el sistema los mantegna siempre actualizados.	
Comen	

Fecha Creación	22/08/2012
Identificación	RDU02
id de usuario	Ingreso de cambios sobre
Requerimientos asociados	ISS01, ISS02, ISU01, ISU04, RDS01, RDS02, ADS01, ADS02, ADS04, PRS01, PRS03, CXS02, INGSS01, DSP01, SG01, USB01, USB02
Casos de Uso asociados	
Orígen	
Responsable	Camila Andrea Rojas Pineda
Descri	
Capacidad	El usuario debe ingresar los datos correspondientes a
Condición	El usuario debe estar re
Restricción	
Justificación	
Permite al usuario ingresar al sistema la información correspondiente a los síntomas	

Permite al usuario ingresar al sistema la información correspondiente a los síntomas actuales que tienen que ver con ojos, estado del pie.
Comer

Registro de datos

Fecha Modificación	22/08/2012
Versión	1,0
:eso de datos Control de glucosa	
Prioridad	
CU05	
CU05	
Estado	Análisis
ipción	
atos correspondientes a las lecturas de control de glucosa.	
strado en el sistema y tener una sesión iniciada.	
Criterios de Pruebas o Aceptación	
ntarios	

Registro de datos

Fecha Modificación	22/08/2012
Versión	1,0
la apariencia de órganos afectados por la enfermedad.	
Prioridad	
CU05	
CU05	
Estado	Análisis
ipción	
a los síntomas y percepciones físicas con respecto a la diabetes y el pie diebético.	
egistrado en el sistema y debe haber iniciado sesión.	
Criterios de Pruebas o Aceptación	

ntarios

Fecha Creación	22/08/2012
Identificación	ADS01
Alias	
Requerimientos asociados	ISS01, ISS02, ISU01, ISU04, RDS01, RDS02, RDU01, RDU02, ADS02, ADS05, PRS01, PRS03, CXS01, INGSS01, DSP01, SG01, USB01, USB02
Casos de Uso asociados	
Orígen	
Responsable	Camila Andrea Rojas Pineda
Descri	
Capacidad	El sistema debe ser capaz de generar alertas cor
Condición	Deben existir datos
Restricción	
Justificación	
Permite generar alertas para mantener informado al usuario acerca de cambios drásticos en niveles de glucosa y síntomas de diabetes y pie diabético.	
Comer	

Fecha Creación	22/08/2012
Identificación	ADS02
Alias	Analizar i
Requerimientos asociados	ISS01, ISS02, ISU01, ISU04, RDS01, RDS02, RDU01, RDU02, ADS01, ADS04, PRS02, PRS03, CXS02, INGSS01, DSP01, SG01, PRB01
Casos de Uso asociados	
Orígen	
Responsable	Camila Andrea Rojas Pineda
Descri	
Capacidad	El sistema debe analizar la información de glucosa y s ca
Condición	Deben existir datos
Restricción	
Justificación	
El análisis de la información ingresada por el paciente permite la generación de alertas, reportes y consejos de pie diabético de manera personalizada.	

alertas, reportes y consejos de pie diabético de manera personalizada.

Comer

Fecha Creación	08/10/2012
Identificación	ADS03
Alias	
Requerimientos asociados	ISS02, ISU01, ISU04, RDS01, CXS01, CXS02, INGSS01, DSP01, SG01, PRB01
Casos de Uso asociados	
Orígen	
Responsable	Camila Andrea Rojas Pineda
Descri	
Capacidad	El sistema debe permitir que el acceso a los datos sea
Condición	Todos los usuarios tienen un
Restricción	Solo el paciente y su propio médico tienen acceso compl
Justificación	
Los pacientes tienen derecho a que solo su médico de cabecera tenga acceso a sus datos médicos e historia clínica.	
Comer	

Fecha Creación	08/10/2012
Identificación	ADS04
Alias	
Requerimientos asociados	ISS01, ISS02, ISU01, ISU04, RDS02, RDU01, RDU02, ADS02, ADS05, PRS01, PRS02, PRS03, CXS01, CXS02, INGSS01, DSP01, SG01, PRB01, USB01, USB02
Casos de Uso asociados	
Orígen	
Responsable	Camila Andrea Rojas Pineda
Descri	

Capacidad	El sistema puede generar consejos para el apoyo del
Condición	Deben existir datos
Restricción	
Justificación	
Permite al paciente seguir las recomendaciones generadas por cada consejo del sistema según sus síntomas y estado de glucosa.	
Comer	

Fecha Creación	10/08/2012
Identificación	ADS05
Alias	Analizar car
Requerimientos asociados	ISS01, ISS02, ISU01, ISU04, RDS01, RDS02, RDU01, RDU02, ADS01, ADS04, PRS01, PRS02, PRS03, CXS01, CXS02, INGSS01, SG01, PRB01
Casos de Uso asociados	
Orígen	
Responsable	Camila Andrea Rojas Pineda
Descri	
Capacidad	El sistema debe analizar los datos de pie diabético, sír
Condición	
Restricción	Deben existir cambios de tratamiento o r
Justificación	
Le permite a los usuarios obtener datos a partir del análisis de la información ingresada a diario por cada usuario.	
Coment	

Análisis de datos

Fecha Modificación	22/08/2012
Versión	1,0
Generar alertas	
Prioridad	
CU05 - CU14	
CU14	
Estado	Análisis
ipción	
ı respecto a la información de glucosa y síntomas ingresadas por el paciente.	
. de glucosa y síntomas ingresadas previamente.	

Criterios de Pruebas o Aceptación
ıtarios

Análisis de datos

Fecha Modificación	22/08/2012
Versión	1,0
nformación ingresada por el paciente	
Prioridad	
CU05	
CU14 - CU09	
Estado	Análisis
ipción	
síntomas ingresadas por el paciente y compararlas con niveles normales según las ıracterísticas de cada paciente.	
. de glucosa y síntomas ingresadas previamente.	

Criterios de Pruebas o Aceptación

ıtarios

Análisis de datos

Fecha Modificación	10/09/2012
Versión	1,0
Anonimizar información	
Prioridad	
CU11 - CU10	
CU12	
Estado	Análisis
ipción	
privada o anónima para los usuarios con perfil Científico, administrador y Médico.	
ı perfil definido que les define el acceso a la información.	
leto a su información. Un médico no puede consultar datos de un usuario que no sea su paciente.	
Criterios de Pruebas o Aceptación	
ıtarios	

Análisis de datos

Fecha Modificación	10/19/2012
Versión	1,0
Generar consejo	
Prioridad	
CU05	
CU09	
Estado	Análisis
ipción	

pie diabético a partir del análisis de datos de glucosa y síntomas ingresados por el paciente.
de glucosa y síntomas ingresadas previamente.
Criterios de Pruebas o Aceptación
ıtarios

Análisis de datos

Fecha Modificación	08/09/2012
Versión	1,0
nbios en el tratamiento (medicamentos)	
Prioridad	
CU08 - CU05	
CU09 - CU14	
Estado	En desarrollo
ipción	
ıtomas y cambios en tratamiento de cada paciente con el fin de generar reportes, consejos y alertas.	
ıedicamentos por parte del médico sobre los datos de sus pacientes.	
Criterios de Pruebas o Aceptación	
tarios	

	Pers		
Fecha Creación	10/08/2012	Fecha Mod	
Identificación	PRS01	Versión	
Alias	Actualizar datos medi		
Requerimientos asociados	ISS01, ISS02, ISS03, ISU01, ISU04, RDS02, RDU01, RDU02, ADS02, ADS04, ADS05, PRS02, PRS03, CXS01, CXS02, INGSS01, DSP01, SG01, PRB01, USB01, USB02	Prioridad	
Casos de Uso asociados	CU08 - CU		
Orígen	CU08 - CU		
Responsable	Camila Andrea Rojas Pineda	Estado	
Descripción			
Capacidad	El sistema debe tener en cuenta los cambios mas recientes que s sistema		
Condición	El paciente debe estar regi		
Restricción			
Justificación			
Permite al usuario con rol Medico poder encontrar información actualizada de sus pacientes.		Los datos s	
Comentarios			

	Pers		
Fecha Creación	10/08/2012	Fecha Mod	
Identificación	PRS02	Versión	
Alias	Almacenar perfil		
Requerimientos asociados	ISS01, ISS02, ISU01, ISU02, ISU03, ADS02, ADS04, ADS05, PRS01, PRS03, CXS01, CXS02, INGSS01, DSP01, SG01, PRB01	Prioridad	
Casos de Uso asociados	CU01 - CU		
Orígen	CU01		
Responsable	Camila Andrea Rojas Pineda	Estado	
Descripción			
Capacidad	El sistema debe tener en cuenta los cambios mas recie		
Condición	Todos los usuarios deben hacer un		
Restricción	Solo se puede almacenar un nuevo perfil o los cambios en u		

Justificación	
Permite a los usuarios (todos los roles) tener actualizados los datos básicos que necesita el sistema para que puedan acceder a las funcionalidades que tienen disponibles.	
Comentarios	

	Pers		
Fecha Creación	10/08/2012	Fecha Mod	
Identificación	PRS03	Versión	
Alias	Guardar un historial de todos los cambios del usuario cada vez qu datos		
Requerimientos asociados	ISS01, ISS02, ISU01, ISU04, RDS01, RDS02, RDU01, RDU02, ADS01, ADS02, ADS04, ADS05,PRS01, CXS02, INGSS01, SG01	Prioridad	
Casos de Uso asociados	CU08 - CU05		
Orígen	CU08 - CU		
Responsable	Camila Andrea Rojas Pineda	Estado	
Descripción			
Capacidad	El sistema debe guardar los datos ingresados por cada vez que el de datos. Debe haber un cambio po		
Condición	El usuario debe hacer modificación en tratamiento, dieta o medi diabético (para e		
Restricción			
Justificación			
a los usuarios (paciente o médico) generar reportes ecogiendo una fecha o rango de			
Comentarios			

...sistencia

...ificación	08/09/2012
	1,0
...cos del paciente	
...J05	
...J05	
...e realizan sobre los datos de los pacientes registrados en el ...a.	
...strado en el sistema.	
Criterios de Pruebas o Aceptación	
...on actualizados solo para aquellos usuarios (pacientes) que estan registrados en el sistema.	

...sistencia

...ificación	08/09/2012
	1,0
... de usuario	
...J15	
	En desarrollo
...ntes que se realizan sobre el perfil de un usuario.	
... registro o creación de perfil.	
...uno ya existente al proporcionar una clave de usuario.	

Criterios de Pruebas o Aceptación

sistencia

ificación	08/09/2012
	1,0
ue ingrese al sistema y se realicen modificaciones sobre sus	
- CU03	
J05	
l usuario ingresa al sistema y realiza ingreso o modificación r cada ingreso de datos diario.	
camentos (para el médico) o ingreso nuevo de datos de pie l paciente).	

Criterios de Pruebas o Aceptación

Fecha Creación	10/08/2012
Identificación	CXS01
Alias	Conectarse a una bas
Requerimientos asociados	ISU04, RDS02, ADS01, ADS03, ADS04, ADS03, PRS01, PRS02, INGSS01, DSP01, SG01, PRB01
Casos de Uso asociados	CU08
Orígen	C
Responsable	Camila Andrea Rojas Pineda
Descripción	
Capacidad	El sistema debe tener la capacidad de conectarse a una base un repositorio
Condición	Debe existir la base
Restricción	
Justificación	
El sistema debe tener acceso a las historias clínicas de los pacientes (usuarios del sistema DiaFoot) para que los usuarios con rol Médico puedan hacer modificaciones sobre los datos de sus pacientes y el sistema pueda realizar los análisis de éstos datos que son necesarios para la generación de alertas y consejos de pie diabético.	
Comentarios	

Fecha Creación	10/08/2012
Identificación	CXS02
Alias	Consultar base de da
Requerimientos asociados	ISS01, ISS02, ISS03, ISU01, ISU02, ISU03, ISU04, RDS01, RDS02, RDU01, RDU02, ADS01, ADS02, ADS03, ADS04, ADS05, PRS01, PRS02, PRS03, INGSS01, SG01, PRB01
Casos de Uso asociados	CU08
Orígen	CU11
Responsable	Camila Andrea Rojas Pineda
Descripción	
Capacidad	El sistema debe tener la capacidad de conectarse a la base de cada usuario
Condición	Se debe crear una ba
Restricción	

Justificación
El sistema debe permitir el acceso a los datos de pie diabético del paciente para poder generar consejos, alertas y reportes.
Comentarios

Conexión

Fecha Modificación	08/09/2012
Versión	
se de datos de historias clínicas	
Prioridad	
3 - CU09 - CU14	
CU08 CU07	
Estado	En desarrollo
de datos de historias clínicas existente, perteneciente a un hospital o a o de un médico privado.	
de datos de historias clínicas.	
Criterios de Pruebas o Aceptación	

Conexión

Fecha Modificación	08/09/2012
Versión	
atos pie diabético del paciente	
Prioridad	
3 - CU09 - CU14	
1 - CU10 - CU07	
Estado	
e datos propia del sistema donde se encuentran guardados los datos de registrado en DiaFoot.	
ase de datos propia de DiaFoot.	

Criterios de Pruebas o Aceptación

	Ingı
Fecha Creación	10/08/2012
Identificación	INGSS01
Alias	Iniciar :
Requerimientos asociados	ISS01, ISS02, ISS03, ISU01, ISU02, ISU03, ISU04, RDS01, RDS02, RDU01, RDU02, ADS01, ADS02, ADS03, ADS04, ADS05, PRS01, PRS02, PRS03, CXS01, CXS02, INGSS02, DSP01, SG01, PRB01, USB01, USB02
Casos de Uso asociados	CU02 -
Orígen	CU
Responsable	Camila Andrea Rojas Pineda
Descripción	
Capacidad	Debe permitirse el acceso al sistema a los usuarios que se e ver los datos correspo
Condición	El usuario debe estar previam
Restricción	
Justificación	
El sistema debe permitir el acceso a sus funcionalidades a todos aquellos usuarios que s eencuentran registrados en él. Se debe poder mostrar al usuario toda aquella información que le concierne según el perfil o rol que éste tenga.	
Comentarios	

	Ingı
Fecha Creación	10/08/2012
Identificación	INGSS02
Alias	Cerrar
Requerimientos asociados	ISS03, ISU01, ISU04, INGSS01, DSP01
Casos de Uso asociados	CU(
Orígen	
Responsable	Camila Andrea Rojas Pineda
Descripción	
Capacidad	Al finalizar la sesión se debe pedir al usuario confir
Condición	El usuario debe estar registrado en el sist
Restricción	
Justificación	
El sistema debe permitir la finalización de la sesión de aquellos usuarios que soliciten hacerlo. Se debe mantener almacenada la información de los usuarios reflejando las modificaciones en los datos que se hayan realizado durante la última sesión activa.	
Comentarios	

reso/Salida

Fecha Modificación	08/09/2012
Versión	

Sesión

Prioridad	6

CU01

02

Estado	Análisis

ncuentren previamente registrados en él para que puedan ndientes según su rol.

ente registrado en el sistema.

Criterios de Pruebas o Aceptación
el usuario que desee inicar sesión debe estar previamente registrado en el sistema.

reso/Salida

Fecha Modificación	08/09/2012
Versión	

Sesión

Prioridad	

02

Estado	

mación de los cambios y de su salida del sistema.

ema y ya debe tener una sesión iniciada.

Criterios de Pruebas o Aceptación

		Mantenibilida	
Fecha Creación	09-09-2012	Fecha Modificación	
Identificación	MNT01	Versión	
Alias		Uso de Threads	
Requerimientos asociados	PRT01, PRB01	Prioridad	
Casos de Uso asociados			
Orígen			
Responsable	Camila Andrea Rojas Pineda	Estado	
	Descripción		
Capacidad	El sistema debe hacer uso de de threads para l		
Condición			
Restricción			
Justificación		Criterios de	
Permite al sistema cargar los perfiles más rapidamente.			
	Comentarios		

		Mantenibilida	
Fecha Creación	09-09-2012	Fecha Modificación	
Identificación	MNT02	Versión	
Alias		Modularidad	
Requerimientos asociados	MNT03, MNT04, PRT01, PRT02, PRB01	Prioridad	
Casos de Uso asociados			
Orígen			
Responsable	Camila Andrea Rojas Pineda	Estado	
	Descripción		
Capacidad	El sistema debe estar implementado e		
Condición			
Restricción			
Justificación		Criterios de	
Los modulos permiten que el mantenimiento, soporte y actualización del sistema sean efectuados con mayor precision y eficiencia.			
	Comentarios		

	Mantenibilida

Fecha Creación	09-09-2012	Fecha Modificación	
Identificación	MNT03	Versión	
Alias	Documentación Código Fuent		
Requerimientos asociados	MNT02, PRT01	Prioridad	
Casos de Uso asociados			
Orígen			
Responsable	Camila Andrea Rojas Pineda	Estado	
Descripción			
Capacidad	El sistema debe tener una completa documentac		
Condición			
Restricción			
Justificación		Criterios de	
Permite tener especificación del código fuente en caso de que se requiera realizar modificaciones sobre éste.		Cada método y opera párrafo que explica	
Comentarios			
El código fuente debe tener comentarios y un documento (javadoc)			

	Mantenibilida

Fecha Creación	09-09-2012	Fecha Modificación	
Identificación	MNT04	Versión	
Alias	Arquitectura		
Requerimientos asociados	MNT02	Prioridad	
Casos de Uso asociados			
Orígen			
Responsable		Estado	
Descripción			
Capacidad	La arquitectura del sistema esta dada por un diseño de mode MVC (Modelo - Vista - Controlad		
Condición			
Restricción			
Justificación		Criterios de	
		Conectar varios comput verificar que el central computado	
Comentarios			

ad

09-09-2012
1,2
Anáñisis
a carga de archivos
Pruebas o Aceptación

ad

09-09-2012
1,0
Anáñisis
n módulos
Pruebas o Aceptación

ad

09-09-2012
1,1
te
Anáñisis
ión del código fuente
Pruebas o Aceptación
ción significativa debe tener un su funcionamiento dentro del programa.
del mismo

ad

09-09-2012
1,2
Anáñisis
elo por capas siguiendo el patrón dor)
Pruebas o Aceptación
adores a un computador central y replique los mensajes de demás ores conectados a él.

	Disponibilid		
Fecha Creación	09-09-2012	Fecha Modificación	
Identificación	DSP01	Versión	
Alias	Mensajes de error		
Requerimientos asociados	ISS03, ISU01, ISU02, ISU03, ISU04, RDS02, RDU01, RDU02, ADS01,	Prioridad	
Casos de Uso asociados			
Orígen			
Responsable	Camila Andrea Rojas Pineda	Estado	
Descripción			
Capacidad	El sistema debe mostrar mensajes de error cada vez qu		
Condición	Se presenten errores a nivel de ingresos de datos de usuar de la aplicación		
Restricción			
Justificación		Criterios de	
Permite a los usuarios ser informados de los errores que se se presenten en el sistema.		Mostrar mensajes de ingresos c	
Comentarios			

lad

09-09-2012
1,0
7
Creado
ue se presente algúno de ellos
ios errados en cualquier instancia
Pruebas o Aceptación
error a los usuarios que realicen o consultas erroneas.

	Portabilidad		
Fecha Creación	09-09-2012	Fecha Modificación	
Identificación	PRT01	Versión	
Alias	Implementación Java		
Requerimientos asociados	DSP01, MNT01, MNT02, MNT03, PRT02, PRB01, USB02	Prioridad	
Casos de Uso asociados			
Orígen			
Responsable	Camila Andrea Rojas Pineda	Estado	
Descripción			
Capacidad	El sistema debe estar implementado en el lenguaje		
Condición	La máquina donde se va a ejecutar la aplicación de		
Restricción			
Justificación		Criterios de	
Garantiza que el sistema se pueda ejecutar de manera adecuada.		La aplicación se ejecu usuarios que tienen ins	
Comentarios			

	Portabilidad		
Fecha Creación	09-09-2012	Fecha Modificación	
Identificación	PRT02	Versión	
Alias	Sistema Operativo		
Requerimientos asociados	MNT02, PRT01, SPT02, USB02	Prioridad	
Casos de Uso asociados			
Orígen			
Responsable	Camila Andrea Rojas Pineda	Estado	
Descripción			
Capacidad	El sistema debe ejecutarse sobre los sistemas ope		
Condición	La máquina donde se va a ejecutar la aplicación debe tener		
Restricción			
Justificación		Criterios de	
Garantiza que el sistema se pueda ejecutar de manera adecuada.		La aplicación se ejec máquina que tenga siste o	
Comentarios			

09-09-2012
1,1
9
Análisis
de programación JAVA
be tener Java instalado
Pruebas o Aceptación
ta en todas las máquinas de los stalado una máquina virual JAVA.

09-09-2012
1,1
Análisis
rativos Win xp-vista-7
Windows XP,vista o 7 instalado
Pruebas o Aceptación
uta sin problema en cualquier ema operativo Windows XP, Vista 7 instalado.



	Soporte		
Fecha Creación	09-09-2012	Fecha Modificación	
Identificación	SPT01	Versión	
Alias	Documentación Usuario		
Requerimientos asociados	USB01, USB02	Prioridad	
Casos de Uso asociados			
Orígen			
Responsable		Estado	
Descripción			
Capacidad	El sistema debe tener un manual d		
Condición			
Restricción			
Justificación		Criterios de	
Permite a los usuraios tener información completa acerca del sistema		El manual de usuaric pasos que se deben	
Comentarios			

	Soporte		
Fecha Creación	09-09-2012	Fecha Modificación	
Identificación	SPT02	Versión	
Alias	Documentación de Instalaci		
Requerimientos asociados	PRT02	Prioridad	
Casos de Uso asociados			
Orígen			
Responsable	Camila Andrea Rojas Pineda	Estado	
Descripción			
Capacidad	El sistema debe tener un manual de instalaci		
Condición			
Restricción			
Justificación		Criterios de	
Permite a los usuarios tener información completa sobre la forma correcta de instalar la aplicación.		Se especifican los	
Comentarios			
El manual de instalación debe ser claro y de fácil entendimie			

09-09-2012
1,1
7
Análisis
e usuario
: Pruebas o Aceptación
ɔ debe describir con claridad los ı seguir para utilizar el sistema.

09-09-2012
1,0
ón
6
Análisis
ión de la aplicación
: Pruebas o Aceptación
pasos para la instalación de la aplicación.
:nto

	S
Fecha Creación	2-09-2012
Identificación	SG01
Alias	Autenti
Requerimientos asociados	ISS01, ISS02, ISS03, ISU01, ISU02, ISU03, ISU04, RDS01, RDS02, RDU01, RDU02, ADS01, ADS02, ADS03, ADS04, ADS05, PRS01, PRS02, PRS03, CXS01, CXS02, INGSS01, PRB02
Casos de Uso asociados	
Orígen	CU
Responsable	Camila Andrea Rojas Pineda
Descripción	
Capacidad	El sistema debe autenticar el alias
Condición	El jugador debe
Restricción	
Justificación	
Permite hacer uso de la aplicación solo a los usuarios que se han registrado y han creado un perfil.	
Comentarios	

eguridad

Fecha Modificación	2-09-2012
Versión	1,1

icación

Prioridad	7

02

Estado	Análisis

s y la contraseña de cada jugador

estar registrado

Criterios de Pruebas o Aceptación
El alias y contraseña tienen correspondencia uno a uno (todos los alias son diferentes y cada uno tiene su correspondiente contraseña.





Fecha Creación	29-09-2010
Identificación	PRB01
Alias	Prueb
Requerimientos asociados	ISS01, ISS02, ISS03, ISU01, ISU04, RDS02, RDU01, RDU02, ADS02, ADS03, ADS04, ADS05, PRS01, PRS02, CXS01, CXS02, INGSS01, DSP01, MNT01, MNT02, PRT01
Casos de Uso asociados	
Orígen	
Responsable	Camila Andrea Rojas Pineda
Descripción	
Capacidad	El sistema debe poder someterse a pruebas para v
Condición	Existencia de pruebas para poder
Restricción	
Justificación	
Permite tener la seguridad de que todos los requerimientos hechos por el cliente se han cumplido teniendo en cuenta la funcionalidad de la aplicación.	
Comentarios	

ruebas

Fecha Modificación	10/02/2010
Versión	1,1

ıas

Prioridad	8

Estado	Análisis

ʼerificar el cumplimiento de los requerimientos

hacer la verificación respectiva

Criterios de Pruebas o Aceptación
Realización de pruebas de tiempo, assert, time-out y expected con la herramienta JUnit

	Us
Fecha Creación	2-09-2012
Identificación	USB01
Alias	Facilidad
Requerimientos asociados	RDS01, RDS02, RDU01, RDU02, ADS01, ADS04, PRS01, INGSS01, SPT01
Casos de Uso asociados	
Orígen	
Responsable	Camila Andrea Rojas Pineda
Descripción	
Capacidad	El sistema debe contar con una interf
Condición	
Restricción	
Justificación	
Una aplicación que tenga una interfaz facil de usar va a ser acogida facilmente por los usuarios	
Comentarios	

	Us
Fecha Creación	2-10-2010
Identificación	USB02
Alias	Interfaz de
Requerimientos asociados	ISS01, ISS02, ISU01, ISU03, ISU04, RDS01, RDS02, RDU01, RDU02, ADS01, ADS04, PRS01, INGSS01, DSP01, PRT01, PRT02, SPT01, USB01
Casos de Uso asociados	
Orígen	Clier
Responsable	Camila Andrea Rojas Pineda
Descripción	
Capacidad	El sistema debe contar con un mane
Condición	
Restricción	
Justificación	
Una interfaz intuitiva y llamativa hace que los usuaros estén mas a gusto con el uso del sistema	
Comentarios	

abilidad

Fecha Modificación	2-09-2012
Versión	1,1
de uso	
Prioridad	7
Estado	Análisis
az de fácil manejo para los usuarios	

Criterios de Pruebas o Aceptación
Que un jugador aprenda a usar la aplicación en 5 minutos

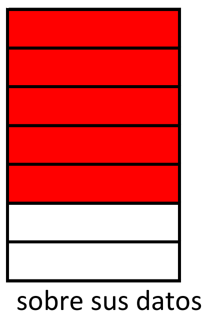
abilidad

Fecha Modificación	29-10-2010
Versión	1,2
Usuario	
Prioridad	
ite	
Estado	Diseño
jo fuerte en la interfaz de usuario	

Criterios de Pruebas o Aceptación
Los usuarios se sienten a gusto con el sistema

ADS	ADS01
ADS	ADS02
ADS	ADS03
ADS	ADS04
ADS	ADS05
PRS	PRS01
PRS	PRS02
PRS	PRS03
CSX	CXS01
CSX	CXS02
INGSS	INGSS01
INGSS	INGSS02
DSP	DSP01
MNT	MNT01
MNT	MNT02
MNT	MNT03
MNT	MNT04
PRT	PRT01
PRT	PRT02
SPT	SPT01
SPT	SPT02
SG	SG01
PRB	PRB01
USB	USB01
USB	USB02

Generar alertas
Analizar información ingresada por el paciente
Anonimizar información
Generar consejo
Analizar cambios en el tratamiento (medicamentos)
Actualizar datos medicos del paciente
Almacenar perfil de usuario
Guardar un historial de todos los cambios del usuario cada vez que ingrese al sistema y se realicen modificaciones
Conectarse a una base de datos de historias clínicas
Consultar base de datos pie diabético del paciente
Iniciar Sesión
Cerrar Sesión
Mensajes de error
Uso de Threads
Modularidad
Documentación Código Fuente
Arquitectura
Implementación Java
Sistema Operativo
Documentación Usuario
Documentación de Instalación
Autenticación
Pruebas
Facilidad de uso
Interfaz de Usuario



sobre sus datos

Clasificación	idReq	Alias
DSP	DSP01	Mensajes de error
MNT	MNT01	Uso de Threads
MNT	MNT02	Modularidad
MNT	MNT03	Documentación Código Fuente
MNT	MNT04	Arquitectura
PRT	PRT01	Implementación Java
PRT	PRT02	Sistema Operativo
SPT	SPT01	Documentación Usuario
SPT	SPT02	Documentación de Instalación
SG	SG01	Autenticación
PRB	PRB01	Pruebas
USB	USB01	Facilidad de uso
USB	USB02	Interfaz de Usuario